

DIE PRODUKTVIELFALT

TECHNISCHE GEWEBE

Ob Composites, Beschichtungsträger, in der Filtration oder für individuelle Industrieanwendungen: Mit der Möglichkeit zur Kombination verschiedenster Garnarten und Webbreiten von bis zu 5,3 m entwickeln wir auch für Ihre Anwendung das optimale Gewebe.

TECHNISCHE GITTERSTRUKTUREN

Die Gitterstrukturen von Vitrulan werden als Armierungs- und Trägergewebe eingesetzt. Während sich Armierungsgewebe vor allem durch eine hohe Formstabilität und hohe Reißfestigkeiten bei geringer Dehnung auszeichnen, verfügen Trägergewebe über höhere Biege-, Knick- und Scherfestigkeiten.

LAMINATE

Laminare verbinden die ausgezeichneten Eigenschaften von Glas- oder Polyestergeräten mit der Vollflächigkeit von Vlies, Papier oder Kunststoffolie. Durch diese intelligenten Kombinationen wird das Ein- und Weiterreißverhalten unterbunden. Ebenso werden durch diese Kaschierungen beträchtliche Durchtritt- und Durchstoßfestigkeiten erreicht, wie man sie nur von dichten Geweben und schweren Polyestervliesen kennt.

SONDERPRODUKTE

Stapelfasergewebe haben sehr gute thermische Isolationseigenschaften, sind besonders weich und saugfähig und eignen sich als Beschichtungsträger und als ideales Verstärkungsmaterial für Modell- und Formenbau.

Glasstapelfaservorgarn ist wegen seiner besonderen Struktur das ideale Schussmaterial für dekorative Glasfasergewebe. Aus geschnittenen Glasfasern werden Glasfaserplatten für thermische Isolation und Mischvlies für glasfaserverstärkte Thermoplaste hergestellt.

Gewebewinkel werden aus schwerem, alkalibeständigem Glasfasergewebe zur Verstärkung von Gebäudeecken und Fensterlaibungen hergestellt – für optimalen Schutz von Kanten und zur exakten Eckausbildung. Erhältlich als Panzereckwinkel und Rolleneckwinkel.

Das patentierte **Abschirmgewebe** zum Einsatz in der Armierung außenseitiger Wärmedämm-Verbundsysteme dämpft aufgrund des eingewebten metallischen Spezialgarns zuverlässig elektromagnetische Strahlung insbesondere im Frequenzbereich der Mobilfunknetze.



Vitrulan Technical Textiles GmbH
Haselbach | Roegitzstr. 34 | 96515 Sonneberg | Germany
T+49 (0) 36762 890 0 | technical-textiles@vitrulan.com | www.vitrulan.com
Ein Unternehmen der Vitrulan Gruppe

04/2019



HIGH-TECH AUS GLAS UND KUNSTSTOFF: EINZIGARTIGE LÖSUNGEN, INDIVIDUELL ENTWICKELT

Vitrulan ist Ihr kompetenter Partner für eine nahezu endlose Bandbreite an technischen Textilien auf Basis von Glas, Polyester und einer Vielzahl weiterer synthetischer Materialien.

Unser Fokus liegt dabei stets auf Entwicklung und Innovation. Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir perfekt auf die individuelle Anforderung zugeschnittene Produkte und arbeiten kontinuierlich an deren Optimierung.

Kontinuierlich werden auch neue Märkte erschlossen. So finden sich Vitrulan-Produkte auch in den Bereichen Composites, Filtration, Beschichtungen und Automotive wieder.

TECHNICAL TEXTILES

Innovativ | Flexibel | Vielseitig

- | Technische Gewebe
- | Technische Gitterstrukturen
- | Lamine
- | Sonderprodukte



DACH- UND DICHUNGSBAHNEN

Gewebe, Gewirke, Gelege und Lamine werden in Bitumen- und Kunststoffdichtungsbahnen eingesetzt.

Sie tragen aktiv dazu bei, die Zugfestigkeit, Flexibilität und Brandlast von Dach- und Dichtungsbahnen zu verbessern.

VORTEILE

- Hohe Reiß- und Zugfestigkeiten
- Alkali-resistenz
- Sehr gute Planlage, gleichmäßiges Warenbild
- Geringe Dicke
- Definierte Brandlast



TROCKENBAU- UND AKUSTIKPLATTEN

Spezielle Glasgittergewebe und Gitter-Vlies-Lamine verbessern insbesondere Zug- und Biegezugfestigkeiten bei Platten aus verschiedensten Materialien [z.B. Beton, Gips, Leichtmörtel, Lehm, Holz oder XPS, EPS usw.].

Optimierte Oberflächeneigenschaften sorgen für Prozessfähigkeit und Prozesssicherheit.

VORTEILE

- Hohe Reiß- und Zugfestigkeiten
- Alkali-resistenz
- Sehr gute Planlage, gleichmäßiges Warenbild
- Geringe Dicke und Gewicht

PUTZARMIERUNG AUSSEN UND INNEN

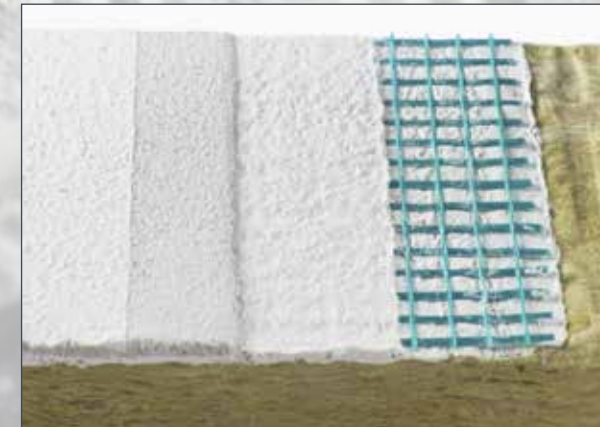
Unsere Gewebekonstruktionen sind die Grundlage für eine zuverlässige und dauerhafte Armierung vom Dünn-, Mittel-, bis zum Dickschichtbereich und verhindern zuverlässig die Bildung unerwünschter Haar-, Netz-, Schwund- und Fugenrisse.

Hauptanwendungsgebiete unserer Glasgittergewebe sind Wärmedämmverbund-Systeme sowie der Einsatz in Putz und Farben im Innenbereich.

Mögliche Sonderausführungen: Panzer- und Rolleneckwinkel, Abschirmgewebe

VORTEILE

- Hohe Reiß- und Zugfestigkeiten
- Alkali-resistenz
- Sehr gute Planlage, gleichmäßiges Warenbild
- Geringe Dicke
- Definierte Brandlast



MARMOR- UND NATURSTEINPLATTEN

Vitruan Gewebe sind optimiert für den Einsatz als rückseitige Armierung von Steinplatten wie z. B. Marmor, Granit und Kalkstein.

Fachgerecht aufgebracht schützen unsere Glasgittergewebe das Gestein vor Beschädigungen und garantieren zugleich einen gleichmäßigen und kontrollierbaren Auftrag der Harze.

VORTEILE

- Hohe Reiß- und Zugfestigkeiten
- Sehr gute Planlage
- Gleichmäßiges Warenbild
- Geringe Dicke
- Geringes Gewicht

